

DaimlerChrysler AG

Patentansprüche

1. Vorrichtung (1) zum Innenhochdruck-Umformen eines Hohlprofils und Durchtrennen des geformten Hohlprofils (2) quer zu seiner Längserstreckung (3), mit einer umlaufenden Schneidkante (4), welche in oder an einer umlaufenden Ausnehmung (5) angeordnet ist, die in einer Innenwandung (6) der Vorrichtung (1) ausgebildet ist, dadurch gekennzeichnet,
 - dass an der Innenwandung (6) Dichtelemente (7) vorgesehen sind,
 - wobei beiderseits der Schneidkante (4) jeweils zumindest ein Dichtelement (7) parallel zu dieser angeordnet ist.

DaimlerChrysler AG

Patent claims

1. A device (1) for the internal high pressure forming of a hollow profile and for severing the shaped hollow profile (2) transversely to its longitudinal extent (3), comprising an encircling cutting edge (4) which is arranged in or at an encircling recess (5) which is formed in an inner wall (6) of the device (1), characterized

- in that sealing elements (7) are provided on the inner wall (6),
- at least one sealing element (7) being arranged in each case on both sides of and parallel to the cutting edge (4).